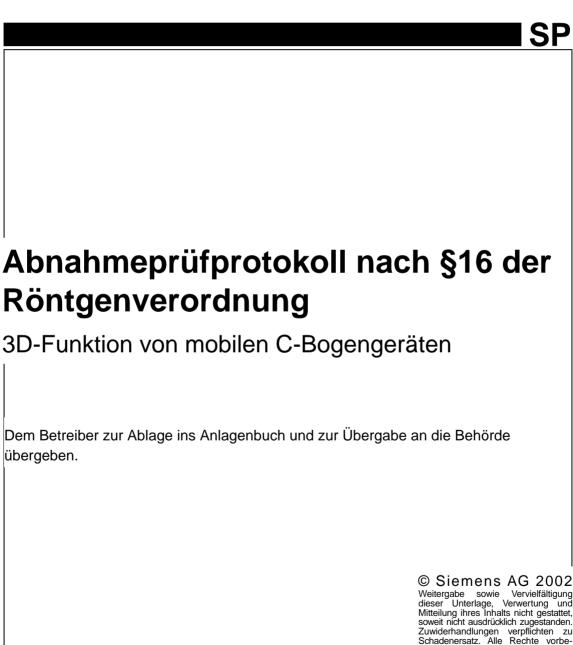
SIEMENS

SIREMOBIL Iso-C 3D



Drucknummer: SPR2-230.820.01.02.01

Ersetzt: SPR2-230.820.01.01.01

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Detectschilbrag des CM. Eintergung Patenterteilung oder GM- Eintragung.

Deutsch

Erstellungsdatum: 03.02

Kapitel	Seite	Rev.
alle	alle	02

Unterlagenstatus

Diese Unterlage entspricht dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Anlagenlieferung.

Der Papierausdruck ist nicht vom Änderungsdienst erfasst.

Aktuelle Unterlagen können bei Ihrer zuständigen Siemens Niederlasssung bestellt werden.

Haftungsausschluss

Installation und Service der hier beschriebenen Geräte muss von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden, die entweder bei Siemens oder einem seiner verbundenen Unternehmen beschäftigt oder von dort autorisiert ist.

Monteure und andere Mitarbeiter, - die nicht bei Siemens oder beim technischen Dienst eines seiner verbundenen Unternehmen beschäftigt oder direkt damit verbunden sind - , werden angewiesen, vor dem Durchführen von Installations- oder Servicearbeiten die örtliche Niederlassung von Siemens oder seiner verbundenen Unternehmen zu kontaktieren.

Inhaltsverzeichnis

		Seite
	Unterlagenstatus	
1	3D-Funktion von C-Bogengeräten	1- 1
	Allgemeines	1-1
	Anlagenübersicht	1-2
	Sicherheits- und Einstellvorrichtungen	1-3
	Dosis am BV-Eingang	1-3
	Scan-Ablauf und 3D-Ortsauflösung	1-4
	Genauigkeit der Laser-Strichlichtvisiere	1_ 5

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.

Allgemeines	
Betreiber der Röntgen-Einrichtung:	
belieber der Kontgen-Einnentung	
Hauptsächlicher Anwendungsort:	
Inventar-Nr.	:
Röntgenanlagen-Nr.	:
Behördliche Kennzeichen	·
Wartungsvertrag	·
Durchführung der Abnahmeprüfung	SIEMENS AG, Medical Solutions
Geschäftsstelle:	
Tel.:	Fax:
Ton.	I dA.
Prüfer vor Ort (beim Betreiber)	Name:
	Datum: Sign.:
In die Anlagenbedienung wurde	:
eingewiesen	
Auskunft über Anwendungsspektrum erteilte	:
ertente	
Anlaß der Abnahmeprüfung	:
Das geprüfte System entspricht den di	esbezüglich festgelegten Anforderungen:
Ja 🗌 Nein 🗌	
Bemerkungen:	

1 - 2

Bericht-Nr.:

3D-Funktion von C-Bogengeräten

Anl	agenübersic	ht		
SIRE	EMOBIL bestehei	nd aus:		
Kompo	onente	Bezeichnung	Sach-Nr.	Serien-Nr.
Grundgerät				
Strahler				
Blende				
Dosisflächenprod	uktmeßgerät			
Bildverstärker				
Bildwiedergabege	erät 1			
Bildwiedergabege	erät 2			
Bilddokumentatio	nssystem			
Rem	erkungen zur An	lage:		
Dom	orkangon zar 7 m			
Anm	nerkungen zur A	bnahmeprüfung		
	•	ein Zusatzprotokoll zur Abr	nahmenrüfung des oben d	ıenannten mobi-
		die dokumentiert wurde im		,onamion mosi
Prüft	oericht Nr.		vom	
D :				D.1.1.1.1
bege	•	BD-Bildes im Rahmen der A	Abnahmeprufung erfolgt a	m Bildwiederga-
Тур:		Sach-Nr.	Serien-Nr.	
D	A b			
Bem	erkungen zur Ab	nahmeprüfung:		

Sicherheits-	und	Einstelly	orrichtu/	ingen
--------------	-----	-----------	-----------	-------

	ja	nein
 Ist Testfahrt für den 3D-Ablauf vorhanden ? 		
 Wird Strahlung unterbrochen, wenn Ablauf mechanisch gestört oder blockiert wird? 		
 Ist Unterbrechung des Ablaufes/ der Strahlung bedienmässig möglich (Totmannschalter) 		
 Sind Strichlichtvisiere zur Markierung des Isozentrum vorhanden? (nur bei mobilen C-Bogenanlagen Pflicht) Bemerkungen zur Abnahmeprüfung: 		
Demerkungen zur Abhanmeprurung.		

Dosis am BV-Eingang

Dosis/Bild K _B : von der Prüfung der DR-Aufnahme übernommen					
Dosisstufe/ Programm U _a Dosis/Bild K _B Grenzwert					
min.	kV	(μGy)	<u><</u> 2 μGy		
max.	kV	(μGy)	<u><</u> 2 μGy		

Dosis/Scan: berechnete Werte					
Dosisstufe	Dosis/Bild	osis/Bild x Aufnahme-Anzahl *1			
min.	μGy	x min. Bilder/ Scan	= μGy		
max.	μGy	x max. Bilder/ Scan	= μGy		

^{*1} zur Berechnung die anzuwählenden Bilder/Scan verwenden.

Bemerkungen: _	 	 	

Scan-Ablauf und 3D-Ortsauflösung

Prüfbedingungen							
Fokus-BV-Abstand =	cm, Fokus	-Systemachsen-Abstar	nd = cm				
rennfleck:; Filterwert:; Messfeld der Bel-Aut.:							
Röhrenspannung= kV, Dosisstufe/ Programm:							
BV-Format =	cm; Blende max. g	geöffnet, auf BV-Forma	t				
Fensterwerte:							
Prüfmittel							
Schwächungskörper =	mm Cu,	fokusnahe					
Bleistrichtest, Typ	; Nr.:	; horizontal in Syster	machse, 45° gedreht				
auf Lage	erungsplatte 🔲 , mitte	els Haltevorrichtung]				
Scan-Ablauf	Scanwinkel (°)	Scanzeit (sec.)	Bild-Anzahl				
erwartete Werte							
ermittelte Werte							
Abweichung in %							
Grenzwerte	<u>+</u> 2 %	<u>+</u> 10 %	<u>+</u> 2 %				
Abweichung in % =	ermittelter Wert - erwa	x 1()()					
3D-Ortsauflösung	isuell ermittelt =	LP/mm; ≥ 0,8 LF	P/mm				
Bemerkungen:							

Genauigkeit der Laser-Strichlichtvisiere

Prüfbedingungen

Senkrechter Strahlengang = Orbitalstellung 0°, Angulation 180°, BV unten.

Prüfmittel

BV-Aufsatz mit Zentrierkreuz oder roter Fokuspunkt am Strahlenaustritt. Lineal oder Maßstab.

Prüfablauf

- BV-Mitte mit Hilfe des Zentrierkreuzes markieren und Abweichung zum Laser-Lichtkreuz abmessen oder Abweichung des Laser-Lichtkreuzes zum roten Fokuspunkt am Strahlenaustritt abmessen.
- Abstand von BV-Oberfläche (Raster) zum horizontalen Laser-Lichtstrich abmessen und mit Soll-Mass = 346 mm vergleichen.

ermittelte Abweichungen von	Abweichung	Grenzwerte *1
Lichtkreuz zu BV-Mitte □	mm	<u><</u> 18 mm
oder Lichtkreuz zum Fokuspunkt		
Lichtstrich zu Systemachse	mm	<u><</u> 12 mm

1 Die angegebenen Grenzwerte der Abweichung entsprechen 2 % bezogen auf den	
Fokus-Bildempfänger-Abstand bzw. den Fokus-Systemachsen-Abstand.	
Bemerkungen:	
0	

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.